Lepidotes

Lepidotes är ett utdött släkte av strålfeniga fiskar som levde under juraperioden. Fossil har hittats i Frankrike, England och Tyskland.[1]

Rekonstruktion av *Lepidotes*.

Den levde trolingen i sötvatten och grunda hav, storleken var typisk för detta liv, runt 30 cm. Kroppen var täckt med tjocka, emaljerade fjällplattor.[2] Plugg-liknande tänder gjorde det möjligt för *Lepidotes* att krossa skalen på sina blötdjursbyten.

Lepidotes var en av de tidigaste fiskarna som hade ett övre käkben som inte satt ihop med okbenet. Detta gjorde det möjligt för käkarna att öppnas till ett 'rör' så att fisken kunde suga in byten från ett längre avstånd. Denna teknik använder moderna fiskar även idag, tex. Karpen.

Referenser

Den här artikeln är helt eller delvis baserad på material från engelskspråkiga Wikipedia, Lepidotes (https://en.wikipedia.org/wiki/Lepidotes), 18 juli 2012 (https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Lepidotes&oldid=502920789).

Noter

1. ^ López-Arbarello, A. (2012). "Phylogenetic Interrelationships of Ginglymodian Fishes (Actinopterygii: Neopterygii). (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.p

Lepidotes

Status i världen: Fossil

Stratigrafisk utbredning: äldre jura 183 - 175.6 milj. år sedan

Fossil exemplar av *L. elvensis*

Systematik

Domän	Eukaryoter Eukaryota
Rike	Djur Animalia
Stam	Ryggsträngsdjur Chordata
Understam	Ryggradsdjur Vertebrata
Klass	Strålfeniga fiskar Actinopterygii
Ordning	Semionotiformes
Familj	†Semionotidae
Släkte	***Lepidotes***

Vetenskapligt namn

Lepidotes §

Auktor Agassiz, 1833

Arter

- *L. elvensis* (Blainville, 1818) (ursprungligen *Cyprinus*)

one.0039370)" *PLoS ONE*, **7**(7): e39370. doi:10.1371/journal.pone.0039370 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0039370)
2. ^ *The Marshall Illustrated Encyclopedia of Dinosaurs and Prehistoric Animals*. London: Marshall Editions. 1999. sid. 37. ISBN 1-84028-152-9

- *L. gigas* Agassiz, 1832 (typart)
- *L. semiserratus* Agassiz, 1836
- *L. bülowianus* Jaekel, 1929

Hitta fler artiklar om djur med

Djurportalen

Hämtad från "https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Lepidotes&oldid=39349907"

Sidan redigerades senast den 9 mars 2017 kl. 19.44.

Wikipedias text är tillgänglig under licensen Creative Commons Erkännande-dela-lika 3.0 Unported. För bilder, se respektive bildsida (klicka på bilden). Se vidare Wikipedia:Upphovsrätt och användarvillkor.